

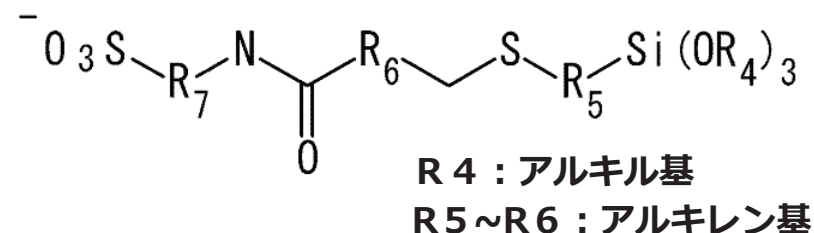
技術の特徴

以下のアニオン成分とカチオン成分のイオン対よりなる反応性イオン液体

✓ アニオン成分



もしくは



✓ カチオン成分

イミダゾリウムカチオン, アンモニウムカチオン, ホスホニウムカチオン等

効果

- アニオン成分に反応性基としてアルコキシシリル基を有するため、金属酸化物フィラーやポリマー等にイオン性液体を固定化できる
- それにより、イオン性液体の有電圧印加時における高抵抗層等への移動が抑えられる

適用可能性のある製品

二次電池の電解質、帯電防止剤